

補助事業番号 21-60
補助事業名 平成 21 年度 公設工業試験研究所の設備拡充補助事業
補助事業者名 宮城県

1. 補助事業の概要

本県の自動車・高度電子機械関連産業を支えるプレス・鋳造・鍛造・ダイキャスト・樹脂成型などの広い基盤技術分野では、設計/解析/加工/検査の全てのプロセスにおいて、3次元ものづくりのデジタルネットワーク化への対応が急速に必要となっている。そのため、本事業により、3次元形状設計に用いる「3次元モデル設計システム」（設計）の更新及び3次元形状計測・検査・評価に用いる「非接触光学式3次元デジタルシステム」（検査）を導入し、3次元データを活用した品質管理技術の向上・製品開発期間短縮・コスト削減を実現し、地域の中小機械工業の振興に寄与するものである。

2. 予想される事業実施効果

工業製品の形状の品質管理の大幅な向上、試作回数の削減による製品開発期間の短縮やコスト削減の実現に大いに役立つことが予想される。

3. 本事業により導入した設備

ア. 3次元モデル設計システム

設置場所 【宮城県産業技術総合センター】

工業製品の設計を3次元で行う装置である。

イ. 非接触光学式3次元デジタルシステム

設置場所 【宮城県産業技術総合センター】

工業製品全体の3次元形状計測・検査・評価を行う装置である。

4. 事業内容についての問い合わせ先

団体名 : 産業技術総合センター（サンギョウギジュツソウゴウセンター）
住所 : 981-3206 宮城県仙台市泉区明通二丁目2番地
代表者 : 所長 鈴木 康夫（スズキ ヤスオ）
担当部署 : 企画・事業推進部（キカク・ジギョウスイシンブ）
機械電子情報技術部（キカイデンシジョウホウギジュツブ）
担当者名 : 3次元モデル設計システム 副主任研究員 伊藤 克利（イトウ カツトシ）
非接触光学式3次元デジタルシステム 技師 太田 晋一（オオタ シンイチ）
電話番号 : 022-377-8700
FAX番号 : 022-377-8712

E-mail : soudan-itim@pref.miyagi.jp

U R L : <http://www.mit.pref.miyagi.jp/>